**CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ EM**

A1. PHẦN CỨNG VÀ PHẦN MỀM

**BÀI 1: PHẦN CỨNG MÁY TÍNH**

# A. TRẮC NGHIỆM

## 1. NHẬN BIẾT (10 câu)

**Câu 1:** Máy tính bao gồm có

A. Phần mềm

B. Phần cứng

C. Phần mềm và phần cứng

D. Tất cả đáp án trên đều sai

**Câu 2:** Phần cứng là gì?

A. Là những thiết bị bên trong và bên ngoài máy tính mà chúng ta có thể cầm được, nhìn thấy được.

B. Là các ứng dụng chạy bên trong máy tính, chúng ta không thể cầm, sờ nó được

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

**Câu 3:** Đâu là thiết bị phần cứng máy tính?

A. Màn hình

B. Chuột

C. Loa

D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 4:** Đâu là đặc điểm của phần cứng?

A. Có thể nhận ra hình dạng được

B. Có thể nhìn thấy, cầm và sờ được

C. Được các công ty sản xuất máy tính tạo ra

D. Tất cả các đáp án trên đều đúng.

mềm không có mối quan hệ gì cả

**Câu 5:** Đâu là hành động sử dụng máy tính đúng cách?

A. Sử dụng dao để cạo sạch những vết bẩn trên màn hình máy tính

B. Nháy chuột vào nút *Start*, chọn nút *Power* rồi chọn lệnh *Shut down* để tắt máy tính

C. Sử dụng khăn ướt để vệ sinh máy tính.

D. Cài đặt và sử dụng bất kì trò chơi nào mà mình thích lên máy tính.

**Câu 6:** Việc nào sau đây là sử dụng máy tính đúng cách?

A. Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ.

B. Để cặp sách hoặc các đồ vật khác lên trên bàn phím.

C. Sử dụng bút bi để viết lên bề mặt màn hình điện thoại thông minh.

D. Truy cập tùy tiện vào bất kì trang thông tin nào trên Internet.

**Câu 7:** Các thiết bị phần cứng bên ngoài thân máy được gọi là

A. Thiết bị nội vi

B. Thiết bị ngoại vi

C. Thiết bị bổ trợ

D. Đáp án khác

**Câu 8:** Xác định tên gọi của bộ phận ở vị trí (1)



A. Cổng kết nối các thiết bị ngoại vi

B. Bộ nguồn

C. CPU

D. Bảng mạch chính

**Câu 9:** Trong phần cứng của máy tính có

A. Bộ vi xử lí thực hiện các tính toán, xử lí thông tin

B. Bảng mạch chính kết nối các thiết bị với nhau

C. Bộ nguồn cung cấp điện cho máy tính hoạt động

D. Tất cả các đáp án trên

**Câu 10:** Các thiết bị ngoại vi giúp máy tính

A. nhận thông tin vào

B. đưa thông tin ra

C. mở rộng khả năng lưu trữ

D. Tất cả các đáp án trên

## 2. THÔNG HIỂU (5 câu)

**Câu 1:** Máy in bổ sung cho máy tính chức năng gì?

A. In thông tin ra giấy in

B. Nhận và gửi thông tin trong mạng máy tính

C. Mở rộng khả năng lưu trữ

D. Tất cả các đáp án trên

**Câu 2:** Đâu ***không phải*** là phần cứng máy tính?

A. Phần mềm soạn thảo

B. Loa

C. Bàn phím

D. Màn hình

**Câu 3:** Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Phần cứng có thể làm việc độc lập, không cần đến phần mềm.

B. Phần mềm có thể tự làm mọi việc, không cần đến phần cứng.

C. Cả phần cứng và phần mềm đều cần thiết để máy tính hoạt động.

D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 4:** Đâu ***không phải*** là hành động sử dụng máy tính đúng cách?

A. Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ.

B. Nháy chuột vào nút Start, chọn nút Power rồi chọn lệnh Shut down để tắt máy tính

C. Sử dụng khăn ướt để vệ sinh máy tính.

D. Cả ba đáp án trên

**Câu 5:** Em hãy chỉ ra đâu là phần cứng trong các phương án sau?

A. Màn hình máy tính xách tay.

B. Ổ đĩa cứng nằm trong thân máy.

C. Ứng dụng luyện gõ bàn phím.

D. A và B đúng

## 3. VẬN DỤNG (5 câu)

**Câu 1:** Thiết bị ngoại vi của máy tính là thiết bị nào sau đây?

A. Sách điện tử

B. Máy tính bảng

C. Máy in

D. Máy nghe nhạc Mp3

**Câu 2:** Theo em, em có thể làm gì để sử dụng máy tính đúng cách?

A. Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ.

B. Nháy chuột vào nút *Start*, chọn nút *Power* rồi chọn lệnh *Shut down* để tắt máy tính

C. Không dùng giấy ướt hay dao cạo để vệ sinh máy tính

D. Cả ba đáp án trên đều đúng

**Câu 3:** Sự khác biệt giữa phần cứng và phần mềm máy tính là gì?

A. Em có thể tiếp xúc với phần cứng, nhưng không tiếp xúc được với phần mềm mà chỉ thấy kết quả hoạt động của chúng

B. Phần cứng được chế tạo bằng kim loại; còn phần mềm được làm từ chất dẻo

C. Phần cứng luôn luôn tồn tại, còn phần mềm chỉ tạm thời (tồn tại trong thời gian ngắn)

D. Phần cứng hoạt động ổn định còn phần mềm hoạt động không tin cậy

**Câu 4:** Các thiết bị dùng để nhập dữ liệu vào máy tính là?

A. Bàn phím, máy ghi hình trực tiếp, chuột, máy quét

B. Loa máy tính

C. Máy fax

D. Máy in

**Câu 5:** Các thành phần RAM, CPU, thiết bị nhập xuất là?
A. Thiết bị lưu trữ

B. Phần cứng máy tính

C. Thiết bị mạng và truyền thông

D. Phần mềm máy tính

## 4. VẬN DỤNG CAO (5 câu)

**Câu 1:** Thuật ngữ “RAM” là từ viết tắt của cụm từ nào?

A. Recent Access Memory

B. Random Access Memory

C. Read Access Memory

D. Read And Modify

**Câu 2:** Cổng ngoại vi nào được phát triển bởi hang Apple và được sử dụng chủ yếu cho việc truyền tín hiệu hình ảnh kỹ thuật số?

A. DVD

B. USB

C. IEE 1394

D. SVGA

# B. ĐÁP ÁN

## 1. NHẬN BIẾT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. C** | **2. A** | **3. D** | **4. D** | **5. B** |
| **6. A** | **7. B** | **8. C** | **9. D** | **10. D** |

## 2. THÔNG HIỂU

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. A** | **2. A** | **3. C** | **4. C** | **5. D** |

## 3. VẬN DỤNG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. C** | **2. D** | **3. A** | **4. A** | **5. B** |

## 4. VẬN DỤNG CAO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. B** | **2. B** | **3. C** |